

Полухинских А. Э., Асланова А. В.
**МИКРОБНЫЙ ПЕЙЗАЖ НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ ИНФЕКЦИЕЙ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Быкова Л. П.

Кафедра микробиологии и вирусологии

Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А.Вагнера

Актуальность. В России, на протяжении многих лет, эпидемическая обстановка по ВИЧ-инфекции остается высокой. Уровень заболеваемости имеет тенденцию к увеличению, а также повышается уровень смертности. У ВИЧ инфицированных пациентов при развитии синдрома иммунодефицита часто возникают «оппортунистические заболевания», которые являются определяющим фактором в прогнозе течения заболевания. По данным литературы у 30-60% пациентов с ВИЧ-инфекцией в первую очередь поражается дыхательная система. Часто у данной категории больных встречаются оппортунистические заболевания.

Цель: оценка динамики частоты встречаемости высеваемых микроорганизмов при микрофлоры нижних дыхательных путей у ВИЧ инфицированных пациентов

Материалы и методы. В ходе работы нами была проведена статистическая обработка данных исследований мокроты ВИЧ-инфицированных пациентов. В ходе исследования изучено 586 проб мокроты.

Результаты и их обсуждения. При оценке результатов микробиологических исследований мокроты у ВИЧ инфицированных пациентов было выявлено преобладание кокковой флоры (в проанализированных пробах обнаружение стрептококков – 43%). В видовом отношении среди данной группы преобладали *Streptococcus pyogenes* (64%). Второе место по частоте встречаемости занимает грибковая флора – *Candida* (35%). Наибольшую часть в видовом отношении, среди грибковой флоры занимает *Candida albicans* (84%), реже встречаются *Candida glabrata* и *Candida krusei*. Грамотрицательная флора в структуре микробного пейзажа нижних дыхательных путей у ВИЧ-инфицированных пациентов составила 9%, лидирующую позицию данной группы составили представители семейства *Enterobacteriaceae* - 57%. Грамположительная флора составила 8% и в основном была представлена *Staphylococcus aureus* (66%). Анализ изменений структуры микроорганизмов, выделенных из отделяемого нижних дыхательных путей, показал статистически значимый рост частоты встречаемости в мокроте *Streptococcus pneumoniae* ($p < 0,05$).

Выводы. При анализе полученных данных было выявлено разнообразие микроорганизмов с преобладанием грамположительной кокковой флоры также среди представителей изучаемого биотопа значительную долю занимали грибы (35). Наблюдается достоверный рост частоты встречаемости *Streptococcus pneumoniae*.